Index of Claims

Application No.	Applicant(s)	
09/766,500	RUECKER ET AL.	
Examiner	Art Unit	

1651

Rejected Allowed

(Through numeral) Cancelled Restricted

Non-Elected N Interference

Ruth A. Davis

Appeal Α 0 Objected

Claim											-							_			
1	Cla	aim	Date								Cla	aim	Date						_		
2 2 =	Final	Original	11/18/03										Final	Original	11/18/03						
3 3 = 1 54 = 1 55 = 1 55 = 1 155 = 1 155 = 1 155 = 1 155 = 1 156 = 1 156 = 1 156 = 1 156 = 1 157 = 1 158 = 1 158 = 1 158 = 1 158 = 1 157 1 158 = 1 158 = 1 158 = 1 158 = 1 158 = 1 158 = 1 158 = 1 158 = 1 158 = 1 158 = 1 158 = 1 158 = 1 158 = 1 158 = 1 158 = 1 158 = 160 1 151 159 1 158 = 159 1 158 1 158 1 <td< td=""><td></td><td>1</td><td>\vdash</td><td></td><td>_</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td></td><td>51</td><td>=</td><td></td><td></td><td>Г</td><td></td><td></td><td>t</td></td<>		1	\vdash		_							1		51	=			Г			t
3 3 = 1 54 = 1 55 = 1 55 = 1 155 = 1 155 = 1 155 = 1 155 = 1 156 = 1 156 = 1 156 = 1 156 = 1 157 = 1 158 = 1 158 = 1 158 = 1 158 = 1 157 1 158 = 1 158 = 1 158 = 1 158 = 1 158 = 1 158 = 1 158 = 1 158 = 1 158 = 1 158 = 1 158 = 1 158 = 1 158 = 1 158 = 1 158 = 1 158 = 160 1 151 159 1 158 = 159 1 158 1 158 1 <td< td=""><td>2</td><td>2</td><td>=</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>]</td><td>25</td><td>52</td><td>=</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Ī</td></td<>	2	2	=]	25	52	=						Ī
\$\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c	3	3	=										26		=					L	
1			=												=			L	L_		1
C	5									<u> </u>	L	1	23		\vdash		<u> </u>			_	1
1 58 = 59 59	6		\vdash	lacksquare		_	_		ــــ	<u> </u>	<u> </u>	1	v		=		_		ļ	_	1
Section Sect							_	_	-	<u> </u>	ļ	-			<u> </u>		\vdash	_	<u> </u>	├	ļ
10	8		<u> </u>		<u> </u>		-	<u> </u>	₩	_	├-	-	\vdash		=		H		-	-	+
11			_	Н		-	-	-	├	├—	\vdash	-			\vdash	_	\vdash			-	+
12 12 13 13 14 14 14 15 16 16 17 17 17 17 17 18 18 19 19 19 19 19 19			_			-	\vdash	\vdash	╁	-	-	ł	-					_	-	\vdash	ł
13							├─	 			 	┨					\vdash	_	_	\vdash	t
14				H			\vdash	1	1			1			\vdash						t
() 16 = 66	1.4		-		_	 	\vdash	t		 	 	1									t
() 16 = 66	18		=	\vdash		<u> </u>	T					1									t
(1) 17 = 667 68 68 69 70 71 71 72 72 72 72 72 72 73 74 74 74 74 74 74 75 75 76 77 78 79 78 79 79 79 80 79 80 80 31 81 81 82 83 83 83 83 83 83 84 84 84 84 84 85 86 86 87 88 88 88 88 88 88 88 88 88 88 88 88 88 89 90 <t< td=""><td>16</td><td></td><td>=</td><td></td><td></td><td></td><td>Т</td><td></td><td></td><td>T</td><td></td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>t</td></t<>	16		=				Т			T		1									t
18		+	=									1									Ť
20	(\$	18	=]									I
21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 46 96 26 47 46 96 26 47 48 98 96 99	19		=																		
22	Ľ	210																			l
23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 26 47 27 98 48 99 99		21						_											_	L	1
24 74 25 75 26 76 27 77 28 77 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 26 47 97 24 98 11 49 99	<u> </u>	22						_												<u> </u>	1
25						ļ		<u> </u>	<u> </u>	-			<u> </u>		Н						ļ
26 76 27 77 28 77 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 26 47 48 99 11 49		44				<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	-	-	1	-		\vdash	_	_			-	╀
27		42	-	_		_			-	-	-	ł			-				_		ł
28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 26 47 48 99 11 49		20		-				\vdash	-			1		77					-	-	ł
29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 26 47 48 98 11 49	-	28		-		├		┢	┢	-	 	1			-				_	-	ł
30	-							\vdash		<u> </u>		1		79			-			_	t
31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 26 47 48 98 11 49		3b	_				<u> </u>	-		-	-	1								_	t
32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 26 47 48 98 11 49		31	_			-		\vdash			1	1									t
34 35 36 37 38 39 40 90 41 42 43 44 94 45 46 26 47 = 98 11 49 = 99		32								Г	\vdash	1									t
34 35 36 37 38 39 40 90 41 42 43 44 94 45 46 26 47 = 98 11 49 = 99		33]		83							Ī
36 86 87 88 88 89 90 90 90 91 91 92 92 92 93 93 94 94 94 94 95 95 96 96 96 96 96 96		34]									Ι
37 87 88 88 89 90 90 91 91 91 92 92 92 93 93 94 94 94 94 95 95 96 96 96 96 96 96																					ļ
38 88 89 90 91 91 92 92 93 94 94 94 95 96 96 96 96 97 98 98 99 99 99 99 99		36					L			L						_	Ш				ļ
39	<u></u>	37							<u> </u>	_			ļ			_	\Box				1
40						<u> </u>	ļ .	_	<u> </u>	_	_	ļ				_	-				ł
41		10	Щ			_	-		\vdash	H	_		\vdash			-	Н	_	_	_	ł
26 47 = 97 2 48 = 98 2 49 = 99	-	40	\vdash			\vdash	-		\vdash	-	<u> </u>					-	\vdash		_		ł
26 47 = 97 2 48 = 98 2 49 = 99	\vdash	40	\vdash	\dashv	_	\vdash	<u> </u>	-	\vdash	\vdash	_					\dashv	\vdash	-			ł
26 47 = 97 2 48 = 98 2 49 = 99	\vdash	43	\vdash	\dashv			-	-	-	\vdash	-			93		-	\vdash			-	t
26 47 = 97 2 48 = 98 2 49 = 99	-	44	\vdash	\dashv	—	\vdash	-	\vdash	-	-	-					\dashv	\vdash	-	-		t
26 47 = 97 2 48 = 98 2 49 = 99		45		\dashv		\vdash		Н		\vdash	-	1				\neg			_	_	t
26 47 = 97 2 48 = 98 2 49 = 99		46	Н	_					-							\neg	\Box			_	t
u 48 12 49	26	47	=									1		97	_					_	T
11 49 = 99		48	=											98							Ī
133 50 =	u	49	=											99						_	ſ
	23	50	=											100	\Box					_	

	<u></u>	<u> </u>									
	Final	Original	11/18/03								
	24 25 24 21 21 23	51	=			Г					
	15	52	=								Τ
	16	53 54	=								\Box
	11	54	-				-	 	-	\vdash	┢
	<u> </u>	55	=	┝	-			├		-	├-
	20	55	\vdash	-		├		 —	_	_	⊢
	u	56 5 7	=		_	L_					L
		57									L
		58	=								
	_	59									
		60				-		T			
	-	61	\vdash	_			<u> </u>		-		-
		62		_			-	\vdash	\vdash	\vdash	├
		62		_	_		_		-		-
		63			<u> </u>	_	_	<u> </u>	_	<u> </u>	╙
		64					<u> </u>	L_	L.	ļ	┖
		64 65		L	L	L_	<u>_</u>	L	L		L
		66									Γ
		67									
		68	_								tΤ
		69	H	_			_	-			\vdash
		70	Н	_		-			-	-	╁
1		71			-						
		71					_	<u> </u>	_	₩-	-
		72	Щ	_	<u> </u>	ļ	ļ	<u> </u>			
		73	Ш		_	_	<u> </u>		L	<u> </u>	L.
		72 73 74					<u> </u>				ļ
		75 76									
		76									
		77									
1		78 79									
- 1		79			-	_					Ι
1		80	_		_		_	_	-	-	├
ŀ	-	81	-	_	<u> </u>	\vdash				-	\vdash
-		01			-	<u> </u>	-				-
-		82	-		-	_	_		-	ļ	<u> </u>
		83 84	Щ		_		<u> </u>	_	_	<u> </u>	_
ļ		84_	Ш				<u>_</u>	L	L_	L_	<u> </u>
		85								L_	
		86 87					L	L			L
		87								L	L
		88									
- 1		89									
Ì		90									
Ì		91						_	_		
Ì		92		_	_		_	-	_	_	_
ł		93		-				-	-	-	\vdash
ŀ		94	-	_				-		-	-
ŀ			-	_	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	-	-	-
-		95		_				<u> </u>	<u>_</u>	<u> </u>	_
		96			Щ			<u> </u>	_	L	_
ļ		97						L_	_	L_	L
1		98								L	
]	99	I								L
ſ		100	1								

Te Fe Fe Fe Fe Fe Fe Fe	Cla	aim_	Date									
101				Ι	T	Γ.	T	Γ			П	
101	<u>a</u>	ina										
101	Ë	rig										
102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149 149 149 149 149 149 148 149 149 149 149 148 149 149 144 145 146 147 148 149 140 149 140 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 140 149 140		0										
103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149 149 149 149 149 149		101										
104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149 149 149 149 149 149 149		102										
106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149		103		_	L_							
106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149		104		_	L					L.		
107 108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 141 142 143 144 145 146 147 148 149		105			_	<u></u>	ļ		_	_	Ш	
109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 144 145 144 145 146 147 148 149		106		<u> </u>	L	_	_		ļ	ļ	Щ	
109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 144 145 144 145 146 147 148 149		107		<u> </u>		ļ	<u> </u>		ــــ			
110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		108	_	<u> </u>		_	├	_	_	_	Н	
111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		109	-	-	-	_	├	<u> </u>	├	-	\vdash	
112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		110	-	-					-	-	Н	
114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		117	-	-	-	-	-		-	⊢	Н	
114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		112	-		┢	_	┢		_	├	Н	
115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		114	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	 	┢	 	┢	\vdash	
117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		115			-	\vdash		\vdash			H	
117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		116		\vdash	\vdash		\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	
118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		117					\vdash			t^-	H	
119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		118			<u> </u>	l	t		T	\vdash	H	
120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 144 145 144 145 146 147 148		119		<u> </u>							H	
122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		120										
122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		121				-						
126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		122										
126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		123										
126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		124										
126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		125			L				<u>.</u>	L	Ш	
128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147 148 149		126		_	_	L	_	ļ		_	Щ	
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		127					L		<u> </u>	L		
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		128					<u> </u>			<u> </u>	Щ	
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 144 145 146 147 148 149		129	ļ	<u> </u>			_		<u> </u>	<u> </u>	Щ	
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		130	<u> </u>	_			_		<u> </u>	ļ	-	
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		131	_	_	-	-	<u> </u>	_	┝	-		
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 1445 146 147 148 149		132	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	-	-	-	\vdash	-	Н	
136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		133	<u> </u>	<u> </u>			-	-	\vdash	-	$\vdash \vdash$	
136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		135		-	-	_	-	-	-	-	Н	
137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		136	<u> </u>			-		-	<u> </u>	\vdash	H	
139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	-	137	\vdash	\vdash	-		-	\vdash	\vdash			
139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		138		-	-		-	 	\vdash	\vdash	\vdash	
140 141 142 143 144 145 146 147 148		139	\vdash	\vdash	\vdash	_	\vdash	$\overline{}$	Т		-	
141 142 143 144 145 146 147 148		140		П			Ι-				\vdash	
142 143 144 145 146 147 148				П	П		Г		Г			
143 144 145 146 147 148 149		142										
145 146 147 148 149		143										
146 147 148 149												
147 148 149												
148		146										
149]	147										
		148									Ш	
150							_		<u>_</u>		Щ	
		150										